

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年1月27日 (27.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/007664 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C07H 3/06, A23L 1/30, A61K 7/00,  
7/16, 7/48, 7/50, 47/26, C07H 1/00, C12P 19/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010225

(22) 国際出願日: 2004年7月16日 (16.07.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-276632 2003年7月18日 (18.07.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社林原生物化学研究所 (KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO) [JP/JP]; 〒7000907 岡山県岡山市下石井1丁目2番3号 Okayama (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 西本 友之 (NISHIMOTO, Tomoyuki) [JP/JP]; 〒7000907 岡山県岡山市下石井1丁目2番3号 株式会社林原生物化学研究所内 Okayama (JP). 渡辺 光 (WATANABE, Hikaru) [JP/JP]; 〒7000907 岡山県岡山市下石井1丁目2番3号 株

式会社林原生物化学研究所内 Okayama (JP). 福田 恵温 (FUKUDA, Shigeharu) [JP/JP]; 〒7000907 岡山県岡山市下石井1丁目2番3号 株式会社林原生物化学研究所内 Okayama (JP). 三宅 俊雄 (MIYAKE, Toshio) [JP/JP]; 〒7000907 岡山県岡山市下石井1丁目2番3号 株式会社林原生物化学研究所内 Okayama (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: 3- $\alpha$ -GLYCOSYL  $\alpha$ ,  $\alpha$ -TREHALOSE COMPOUND, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND USE

(54) 発明の名称: 3- $\alpha$ -グリコシル  $\alpha$ ,  $\alpha$ -トレハロース類とその製造方法並びに用途

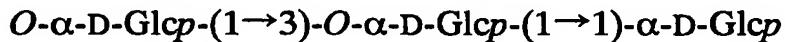


(57) Abstract: A novel glucide which is a 3- $\alpha$ -glycosyl  $\alpha$ ,  $\alpha$ -trehalose compound having the 3- $\alpha$ -glucosyl  $\alpha$ ,  $\alpha$ -trehalose structure represented by the chemical formula (1) in the molecule.

(57) 要約:

分子内に化学式1で示される3- $\alpha$ -グルコシル  $\alpha$ ,  $\alpha$ -トレハロース構造を有する新規糖質3- $\alpha$ -グリコシル  $\alpha$ ,  $\alpha$ -トレハロース類とその製造方法並びに用途を提供することを課題とし、分子内に化学式1で示される  $\alpha$ -グルコシル  $\alpha$ ,  $\alpha$ -トレハロース構造を有する  $\alpha$ -グリコシル  $\alpha$ ,  $\alpha$ -トレハロース類とその製造方法並びに用途を提供することにより上記課題を解決する。

化学式1:



WO 2005/007664 A1



添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。